

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 619 638**

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **87 11918**

⑤1 Int Cl⁴ : G 03 B 31/00, 21/64.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 19 août 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 8 du 24 février 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *Société anonyme dite : INTER-COLOR.*
— FR.

⑦2 Inventeur(s) : Bernard Alexandre.

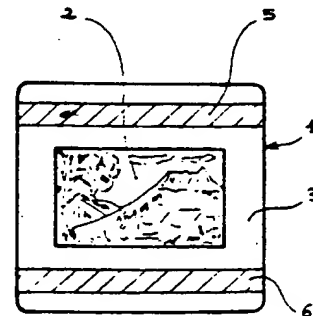
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

⑤4 Dispositif d'encadrement pour diapositive.

⑤7 Cadre, par exemple en carton ou en matière plastique,
pour photographie diapositive 2.

Sur ce cadre 1 sont rapportées des bandes magnétiques 5,
6 ou des puces, de support d'enregistrement électronique
d'informations.



R 2 619 638 - A1

A titre d'exemples, ces informations techniques au niveau du laboratoire comportent :

- . un numéro d'identification du client et de la diapositive considérée : six caractères numériques par exemple ;
- 5 . des valeurs de correction pour le retraitage sur papier : deux caractères par valeur ;
- . la quantité de retirages : trois caractères ;
- . le type de film (sensibilité ou marque) : deux caractères en cas d'informations codées.

- 10 Au niveau du consommateur, ces informations peuvent comporter :
- . des informations personnelles, en clair : nom, adresse, ... ;
 - . des informations liées à la diapositive : lieu, date, objet, commentaire, numéro de classement, ...

- 15 Ces inscriptions sur les bandes 5 à 8 peuvent aisément, après interfaçage, être partiellement ou totalement reproduites sur l'écran au moment de la projection de la diapositive, sous la forme d'un sous-titrage par exemple. S'agissant des informations personnelles relatives à la diapositive, elles peuvent faire l'objet d'une reproduction sonore, permettant ainsi une reproduction audio-visuelle.

- 20 L'invention n'est bien entendu pas limitée à cet exemple de réalisation. Il est par exemple possible, comme représenté figure 3, de remplacer tout ou partie des bandes magnétiques 5 à 8 par une ou plusieurs cartes numériques miniaturisées, ou "puces", telle que la puce 9, comportant chacune au moins une mémoire vive par exemple. Les supports numériques 5
- 25 à 9 pourraient être placés en d'autres endroits du cadre 1, par exemple sur ses bandes latérales, être aptes à recevoir d'autres informations que celles mentionnées ci-dessus à titre d'exemples, et être rappportés par enduction ou impression.

DISPOSITIF D'ENCADREMENT POUR DIAPOSITIVE

La présente invention se rapporte à un dispositif d'encadrement pour photographie diapositive.

La plupart des photographies diapositives sont livrées encadrées dans un cadre, ou cache, qui est selon le cas soit en matière plastique soit en carton. Ces cadres ne portent pas d'autre information que la date de développement du film.

L'invention vise à remédier à cet inconvénient. Elle se rapporte à cet effet à un cadre pour diapositive qui se caractérise par le fait qu'il est porteur d'au moins un support d'enregistrement électronique d'informations, ce support d'enregistrement étant par exemple constitué par une bande magnétique ou par une carte numérique miniaturisée, ou "puce", comportant une mémoire.

L'invention sera bien comprise, et ses avantages et autres caractéristiques ressortiront, au cours de la description suivante de deux exemples non limitatifs de réalisation de ce dispositif d'encadrement pour diapositive, en référence au dessin schématique annexé dans lequel :

- Figure 1 représente la face avant d'une diapositive munie de ce cadre ;
- Figure 2 montre la face arrière de cette même diapositive ainsi encadrée ; et
- Figure 3 en est une variante de réalisation.

En se reportant aux figures 1 et 2, ce cadre 1 pour photographie diapositive 2 est fondamentalement un cadre en matière plastique tout à fait classique, composé de deux éléments assemblés par enclipsage, dont un élément avant 3, encadrant la diapositive 2 du côté recto, et un élément arrière 4 qui l'encadre sur son verso.

Sur la face avant 3 du cadre 1 sont rapportées par collage deux bandes magnétiques 5,6 de support d'informations, tandis que sur sa face arrière sont de même rapportées deux autres bandes magnétiques 7,8 de même type.

Les bandes magnétiques 5 à 8 sont aptes à recevoir des informations préférentiellement numérisées, qui peuvent être soit des informations purement techniques, inscrites par le laboratoire de développement, soit des informations personnelles inscrites par le client ou à sa demande. Bien entendu, ces informations peuvent être modifiées à volonté au gré du laboratoire et/ou du client.

REVENDICATIONS

1 - Dispositif d'encadrement (1) pour photographie diapositive (2), caractérisé en ce qu'il est porteur d'au moins un support d'enregistrement électronique d'informations (5 à 9).

5 2 - Dispositif d'encadrement selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support d'enregistrement comporte au moins une bande magnétique (5 à 8).

10 3 - Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que le support d'enregistrement comporte au moins une carte numérique miniaturisée (9) comportant au moins une mémoire.

4 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un support d'enregistrement (5,6,9) sur son recto (3) et au moins un support d'enregistrement (7,8) sur son verso.

15 5 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que ledit support d'enregistrement (5 à 9) est rapporté sur le cadre (1) par collage, enduction ou impression.

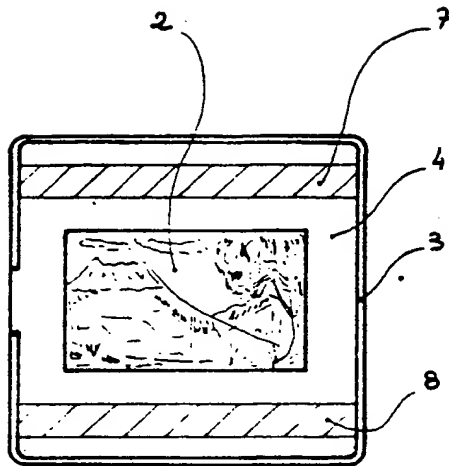


FIG-2

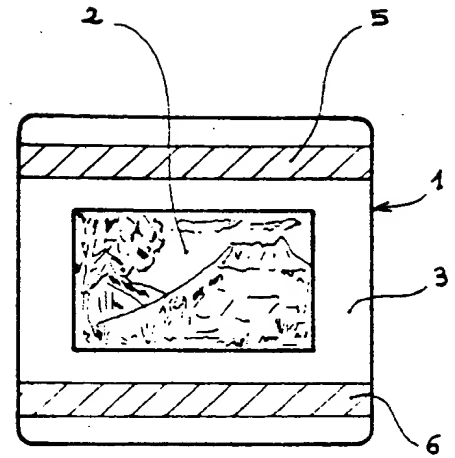


FIG-1

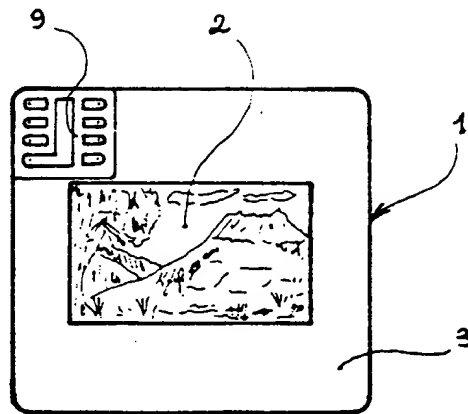


FIG-3

THIS PAGE BLANK (USPTO)